

به نام خالق مهرباني ها

ماده و حالت هاي ماده

ماده چیست ؟

● بیشتر آنچه که در اطراف ما هستند ماده نام دارند

● یعنی هر چیزی را که می بینیم یا نمی بینیم ماده است

ماده سه حالت دارد

جامد

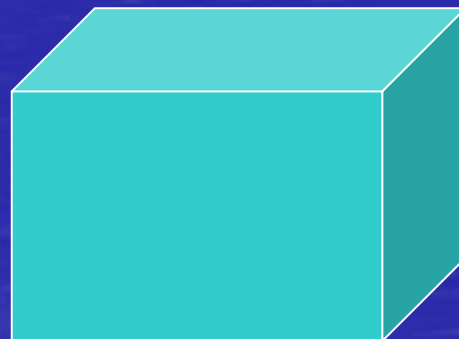
مایع

گاز

جامد

جامد در هر ظرف شکل ثابتی دارد و شکل خود را از دست نمی دهد

این مکعب يك ماده جامد است



مايع

۱. به اندازه مقدارش در ظرف پخش مي شود و به شكل ظرف درمي آيد .

۲. به نظر شما مهمترين و بيشتريين ماده اي كه به شكل مايع وجود دارد چيست؟



گاز

- به ماده اي كه مانند هوا در همه جاي ظرف پخش مي شود گاز مي گويند

بيشترين گاز:

هوا

ذوب شدن

تبدیل يك ماده از جامد به مایع در اثر گرما

مثل ذوب شدن یخ ، کره

انجماد

تبدیل يك ماده از مایع به جامد در اثر سرما

مثل یخ بستن آب در یخچال

تبخیر

تبدیل يك ماده از مایع به گاز در اثر گرما

مثل تبخیر آب درون کتری

میعان

تبدیل یک ماده از گاز به مایع

تشکیل قطرات آب بر روی پارچه آب سرد

چه چیزهایی باعث تغییر حالت ماده می شود؟

گرما

سرما

ارائه کننده :

ياسين سوري

با تشکر از معلم عزیزم خانم پیکانی

و

با تشکر از توجه شما همکلاسی گرامی